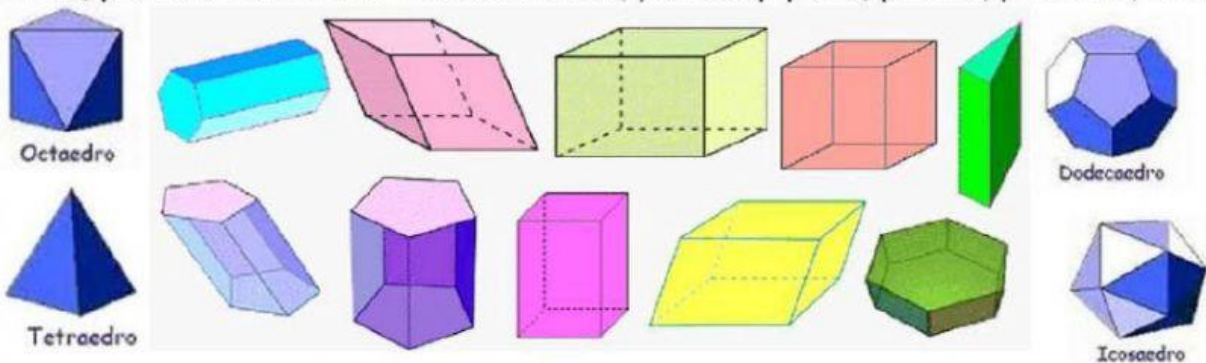



Sólidos Geométricos

Poliedros e Não poliedros

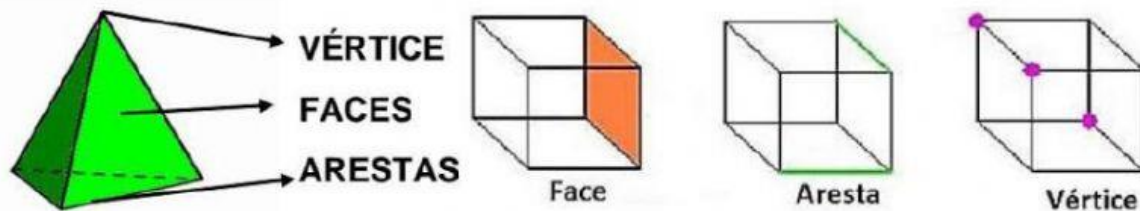
Há dois tipos de sólidos geométricos: Poliedros e Não poliedros

Os poliedros são sólidos geométricos formados por vértices, arestas e faces, por isso não rolam. Eles são: cubo, paralelepípedo, prisma, pirâmide, etc.

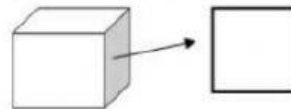


Elementos de um poliedro  são sólidos geométricos formadas por três elementos básicos: vértices, arestas e faces.

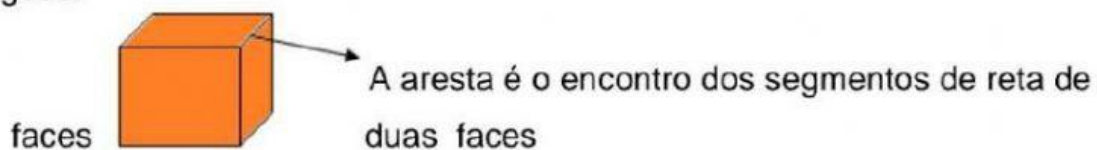
Um poliedro tem vértices, arestas e faces (bases e faces laterais).



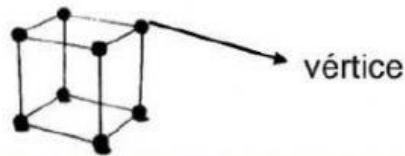
➤ **Faces** - são as superfícies planas que constituem um sólido, podemos dizer que é cada lado da figura.



➤ **Arestas** - são os segmentos de reta que são a intersecção de duas faces contíguas.



➤ **Vértices** - são os pontos de encontro de 3 arestas.



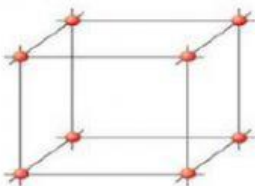
É essencial que você assista o vídeo que postei no grupo para compreender melhor.

Praticando você aprende.

1- Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

- (1) é cada lado da figura geométrica. () vértices
(2) é o ponto de encontro de três semirretas. () arestas
(3) é um segmento de reta determinado pelo encontro de duas faces em um poliedro. () faces

2- Marque com um X quantas vértices, quantas arestas e quantas faces têm a figura abaixo:



- () 4 vértices, 6 faces, 12 arestas.
() 8 vértices, 6 faces, 12 arestas.
() 4 vértices, 3 faces, 9 arestas.

3- Calcule e marque com um X o resultado correto:

a- O triplo de 6

| | | |
|----|----|----|
| 18 | 20 | 26 |
| 33 | 46 | 26 |
| 16 | 8 | 2 |
| 28 | 21 | 35 |

b- O dobro de 13

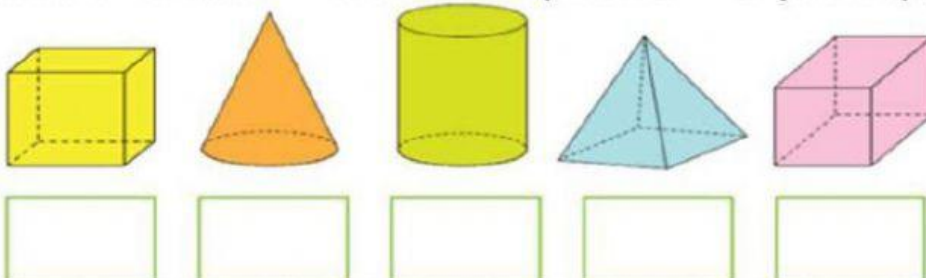
c- A dobro de 8

d- O triplo de 7

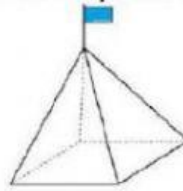


4- Numere as figuras abaixo conforme o nome correto:

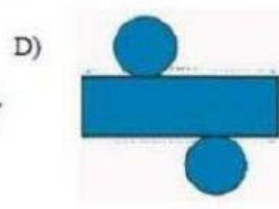
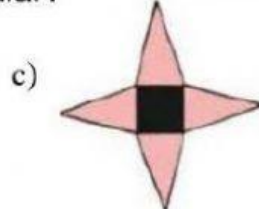
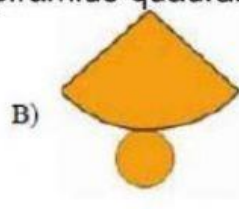
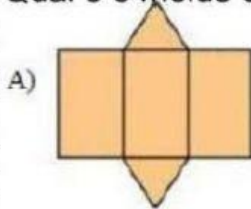
1- Cilindro 2- cone 3- cubo 4- pirâmide 5- paralelepípedo



5- Observe a barraca que Mauro vai levar para o acampamento da escola. Ela tem a forma de uma pirâmide quadrangular.



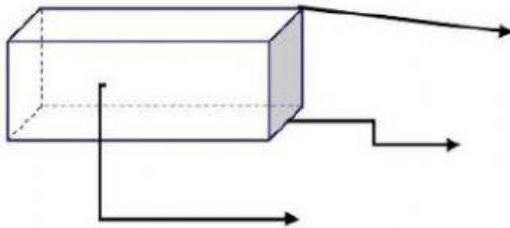
Qual é o molde da pirâmide quadrangular?



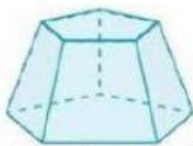
6- Ainda observando essa pirâmide, marque a alternativa correspondente ao número de lados, arestas e vértices:

- a) 3 faces, 5 arestas e 4 vértices;
- b) 4 faces, 6 arestas e 4 vértices;
- c) 5 faces, 8 arestas e 5 vértices;

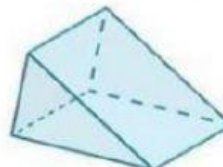
7- Escreva os nomes das partes que compõem os sólidos geométricos abaixo:



8- Observe as figuras geométricas abaixo e informe o que se pede:



Nº de vértices
Nº de faces
Nº de arestas



Nº de vértices
Nº de faces
Nº de arestas

9- Escreva os nomes das formas geométricas representadas nas figuras abaixo:

